

46	items	خاصية مسئولة عن العناصر فى اداة list box , combo box
47	Selected index	خاصية تستخدم لمعرفة العنصر المحدد فى listbox
48	Add()	وسيلة لاضافة العناصر فى listbox
49	Clear()	وسيلة لحذف العناصر فى list box
50	Selected index change	الحدث الافتراضى للاداة list box
51	جملة التكرار	هى تنفيذ مجموعة من الاوامر عدد من المرات حتى يتحقق شرط معين
52	For next	تستخدم فى تكرار الاوامر عدد محدد من المرات عند معرفة عدد مرات التكرار مسبقا
53	counter	المتغير العداد المسئول عن عدد مرات التكرار
54	Step	معدل الزيادة وهو اختياري فى جملة for next وعدم استخدامه يعنى ان قيمة الزيادة تكون واحد صحيح
55	Next	نهاية جملة for next ويمكن كتابة اسم المتغير العداد بجوارها
56	Do while	تستخدم فى تكرار الاوامر عدد غير محدد من المرات عند عدم معرفة عدد مرات التكرار
57	Loop	نهاية جملة التكرار do while
58	الاجراءات procedures	مجموعة من الاوامر والتعليمات تحت اسم معين عند استدعائها يتم تنفيذ الاوامر والتعليمات
59	الدالة function	مجموعة من الاوامر والتعليمات تحت اسم معين يفضل ان يعبر اسمها عن وظيفتها وتطبق على وسائط الدالة وتعود بنتائج
60	انواع الاجراءات	الاجراء sub والدالة function
61	Sub	اجراء لا يعود بقيمة ولا يدخل فى التخصيص
62	function	دالة تعود بقيمة وتدخل فى الطرف الايمن من التخصيص
63	الاجراء	يستخدم عند وجود كود يتكرر كتابته اكثر من مرة واكثر من مكان
64	الدالة	تستخدم عند وجود كود ينتج منه قيمة نريد ان نستخدم القيمة
65	الوسائط	تستخدم لاستقبال قيمة من خارج الاجراء عند الاستدعاء
	parameters	Sub even (by val <u>m</u> as integer)
66	قيمة الوسيطة	يمكن ان تكون قيمة مجردة من متغير من خاصية
67	المعاملات argument	هى قيمة الوسائط التى ستدخل الاجراء عند الاستدعاء Even (<u>5</u>)
68	Sub	امر الاعلان عن اجراء ونهاية الاجراء sub
69	Function	امر الاعلان عن دالة ونهاية الدالة function
70	By val	امر الاعلان عن الوسيطة
71	التعدى الالكترونى	سلوك عدوانى متعمد من شخص باستخدام الوسائط الالكترونية
72	الوسائط الالكترونية	هى التقنيات التى يستخدمها المتعدى مثل – البريد الالكترونى – مواقع التواصل – المنتديات الالكترونية – المدونات الالكترونية – الرسائل الفورية
73	ايجابيات الانترنت	يمكن من خلال الانترنت ان :- نتعلم – نتثقف – نتواصل – نتحاور – نتسلى
74	مخاطر الانترنت	- الحصول على معلومات خاطئة - تعرض جهازك للفيروسات وبرامج التجسس - سرقة بريدك الالكترونى - الوقوع فريسة لبعض المعتدين - انتحال الشخصية - انتهاك الخصوصية
75	اشكال التعدى التخفى الالكترونى – استخدام اسماء مستعارة تخفى شخصية المتعدى للافلات من العقاب المضايقة الالكترونية – ارسال رسائل عدائية ضد شخص او اكثر من خلال الوسائط الالكترونية الملاحقة الالكترونية – من شكال المضايقة ولكن بشكل متكرر التهديد الالكترونى – ارسال رسائل تهديد ووعيد ضد شخص او اكثر الاستثناء الالكترونى – تجاهل شخص او اكثر من خلال الوسائط الالكترونية السب والقذف – نشر كلمات مسيئة ومبتذلة ضد شخص او اكثر من خلال الوسائط الالكترونية التشهير الالكترونى – نشر معلومات مسيئة وعدائية ضد شخص او اكثر من خلال الوسائط الالكترونية	
76	كيف تحمى نفسك من مخاطر التعدى الالكترونى <ul style="list-style-type: none"> • لا تشارك احد كلمة السر الخاصة بك • اعداد كلمة سر يصعب استنتاجها • عدم نشر بيانات خاصة • تجنب حذف رسائل المتعدى وذلك لامكانية الوصول اليه • عدم مقابلة احد تعرفت عليه عبر الانترنت • عدم اصدار رسائل الكترونية فى حالة الغضب • اطلاع ولى الامر بمن يضايقك عند استخدام الانترنت • انزال برامج من الانترنت يكون تحت اشراف معلمك او ولى امرك 	

1	الذاكرة ram	تتكون من خلايا تعرف باسم bytes
2	تخزين البيانات	فى الذاكرة المؤقتة ram
3	انواع البيانات	الحرفية_____
		الرقمية الصحيحة
		الرقمية الغير صحيحة
		المتنوعة_____
4	البيانات المتنوع	هى بيانات لا تندرج تحت تصنيف البيانات الحرفية او الرقمية مثل النوع boolean – date – object
5	البيانات الحرفية	بيانات لا يتم اجراء عليها عمليات حسابية مثل string , char
6	البيانات الرقمية	بيانات يتم اجراء العمليات الحسابية عليها مثل integer , single
7	الحيز	يقصد به عدد الخلايا التى يحتاجها كل نوع بيان من الذاكرة
8	المدى	يقصد به الحد الادنى والاقصى للقيمة المخزنة حسب نوع البيان
9	نوع البيان	يحدد الحيز ومدى القيمة
10	النوع byte	مدى قيمته من 0 – 255
11	النوع integer	حيزه التخزينى 4 خلايا (byte) من الذاكرة
١٢	المتغيرات	اماكن فى الذاكرة تتغير قيمتها اثناء تشغيل البرنامج
13	المتغيرات	عند الاعلان عنها يتحدد لها اسم ونوع بيان
14	Dim	امر الاعلان عن المتغيرات
15	الثوابت	اماكن فى الذاكرة لا تتغير قيمتها اثناء تشغيل البرنامج
16	الثوابت	عند الاعلان عنها يتحدد لها اسم ونوع بيان وقيمة ثابتة
17	const	امر الاعلان عن الثوابت
18	جملة التخصيص	هى وضع وتعين قيمة لمتغير او ثابت او خاصية
19	تتكون جملة التخصيص	تتكون من طرفين ايمن قيمة وايسر مخزن القيمة بينهما معامل التخصيص = مثال b = 10
20	انواع القيم	مجردة من متغير من تعبيرحسابى من خاصية
		B = 30 A = b C = 10 + b M= textbox.text
21	مستويات الاعلان	يمكن الاعلان عن المتغيرات والثوابت والاجراءات فى مستويان هما :- مستوى الاجراء والتصنيف
22	مستوى التصنيف	اعلان المتغير او الثابت فى التصنيف لا يحتاج الى اعادة الاعلان
23	مستوى الاجراء	اعلان المتغير او الثابت فى الاجراء يحتاج اى اعادة الاعلان
24	الخطأ اللغوى Syntax error	اخطاء فى الصيغة العامة لاوامر لغة الفيجوال بيزيك اثناء كتابة الكود 1- Din M As Integer 2- Const M As Long وهى اخطاء سهلة الاكتشاف والمعالجة
25	الخطأ المنطقى Logical error	اخطاء فى صيغة التعبيرات الحسابية تؤدى الى ناتج خطأ B= 3*2 /0 لا يستطيع الفيجوال بيزيك اكتشافها ويتم اكتشافها من الناتج
26	الخطأ عند التشغيل Runtime error	تحدث عند تخصيص قيمة غير مسموح بها اثناء التشغيل مثل تخصيص قيمة لنوع البيان byte اكبر او اقل من المدى المسموح له dim k as byte = 500 يتم اكتشافها عند تشغيل البرنامج
27	اولويات العمليات الحسابية	من اليســــــــــــــــار الى اليمينـــــــــــــــــ على ان نبدأ
		1- الاقواس 2- الاس 3 – الضرب القسمة 4 – الجمع الطرح
28	التعبير الشرطى	جزء من كود البرمجة له ناتج منطقى true او false
29	يتكون التعبير الشرطى من	ثلاث اجزاء معامل مقارنة يسبقه متغير او ثابت يتم مقارنته مع قيمة مجردة او من متغير او من تعبير حسابى او خاصية
30	معاملات المقارنة	تستخدم فى تكوين التعبيرات الشرطية
31	معاملات المقارنة هى	اكبر من > اكبراو يساوى >= يساوى = اصغر < اصغر او يساوى <= لا يساوى <>
32	التفرع	هو تنفيذ اوامر معينة وتجاهل اوامر اخرى بناء على شرط معين
33	If- then	جملة تفرع تتيح بديل واحد من الاوامر
34	If-then- else	جملة تفرع تتيح بديلين من الاوامر
35	Select case	جملة تفرع تتيح اكثرمن بديلين واكثر من تعبير شرطى
36	=	معامل التخصيص ويستخدم كمعامل لجملة التخصيص
37	&	معامل الربط الحرفى للربط بين السلاسل النصية
38	Mod	يستخدم لايجاد باقى القسمة
39	Msgbox()	امر يستخدم لعرض رسالة
40	vbCrLf	ثابت حرفى ورمز الادخال لاعطاء سطر جديد
41	Me	تشير الى اسم نافذة النموذج الحالية
42	Focus()	وسيلة تستخدم لتركيز مؤشر الماوس فى اداة textbox
43	Textbox	اداة تستخدم لاستقبال مستخدم البرنامج النصية
44	Listbox	اداة تستخدم لعرض قائمة من العناصر والصفوف لاختيار اكثر من عنصر
45	Combo box	اداة تستخدم لعرض قائمة من العناصر والصفوف لاختيار عنصر واحد فقط
		Mr – Ayman- 01222939975

Msg Box ("Welcome"&VbCrLf&"In"& "Beni Suef") اوجد الناتج Msg Box Welcome In Beni Suef		
Dim n , product as integer Dim str as string Textbox . text = "" For N = 1 to 12 Str= 3 &"x"& n &"="	جدول ضرب 3 3x1=3 3X2 =6 3X4=12 // // 3X12=36	105
N = 2 Str= 3 &"x"& n &"="	Dim n as integer For n = 0 to 3 Lbl.text=lbl.text & n Next	106
Product =3*n txtbox.text = str & product	3X2=6 0 1 2 3	107
Dim n as integer For n = 2 to 8 step 2 Lbl.text=lbl.text & n Next	Dim n as integer For n = 1 to 8 step 2 Lbl.text=lbl.text & n Next	108
2 4 6 8	1 3 5 7	109
Dim n,sum as integer For n = 2 to 8 step 2 Sum = sum + n Next Msg box (sum)	Dim n,sum as integer For n = 1 to 8 step 2 Sum = sum + n Next Msg box (sum)	110
20	16	111
Dim n as integer N = 5 Do while n<= 10 Lbl.text=lbl.text & n N = n + 2 Next	Dim n as integer N = 6 Do while n< 12 Lbl.text=lbl.text & n N = n + 2 Next	112
5 7 9	6 8 10	113
Dim n,sum as integer N = 4 Do while n<= 8 Sum = sum + n N = n + 2 Next Msg box (sum)	Dim n,sum as integer N = 3 Do while n <= 8 Sum = sum + n N = n + 2 Next Msg box (sum)	114
18	15	115
Dim K as long =3 Do while k <= 8 Sum = sum + K K = k + 2 Next Msgbox (k)	Dim a as long For a = 2 to 10 step -2 Sum = sum + a Next Msgbox (a)	116
3	2	117
Sub even (by val m as long , by val k as long) Dim y as integer For y = m to k step 2 Label.text = label.text & y Next End sub		118
من الاعلان السابق استخرج اسم الاجراء even الوسائط m , k وانواعها long جملة التكرار for next عداد الحلقة التكرارية y بدايته m نهايته k الزيادة 2 الكود الذى يتم تكراره Label.text = label.text & y		119
Even (6 , 10) الاستدعاء	6 , 8 , 10 الناتج	120
function total (by val m as short) as decimal Dim w as single W = m + 20 Return w End function		121
من الاعلان السابق استخرج - اسم الدالة total نوع بياناتها decimal الوسيلة m نوع بياناتها short - القيمة الراجعة w ونوع بياناتها single امر الاعلان عن الدالة function - نهاية الدالة end function		122
Label .text = total (5) الاستدعاء	Label.text = 25 الناتج	123

اعلن عن متغير b لادخال بيانات نصية dim b as string	77	اعلن عن ثابت m بالقيمة 30 Const m as byte = 30	91
اعلن عن متغير m تاريخي Dim m as date	78	اعلن عن ثابت d بالقيمة 2005/4/12 Const d as date =#2005/4/12#	92
اعلن عن متغير g رقمى صحيح Dim g as integer	79	اعلن عن ثابت t بالقيمة true Const t as Boolean = true	93
اعلن عن متغير h منطقي Dim h as Boolean	80	اعلن عن ثابت n وتخصيص القيمة const n as string = "مصر"	94
اعلن عن متغير k رقمى غير صحيح dim k as single	81	اعلن عن ثابت p بالقيمة 12.5 Const p as single = 12.5	95
تخصيص القيمة 3 للمتغير m M = 3	82	اضافة العنصر بنى سوف الى listbox Listbox.items.add("بنى سوف")	96
زيادة قيمة المتغير b بالقيمة 2 B = b + 2	83	حذف العناصر من اداة listbox Listbox.items.clear ()	97
تخصيص قيمة g الى الاداة label Label.text= g	84	كود تحديد العنصر الثانى فى listbox Listbo.selceted index(1)	98
تخصيص قيمة الاداة text box الى المتغير w W= textbox. Text	85	حذف محتوى textbox وجعله فارغ Textbox. Text=""	99
	86	اظهار رسالة محتواها "بنى سوف" Msgbox ("بنى سوف")	100
اوجد الناتج 13 mod 5 = 3 10 mod 5 = 0 8 mod 2 =0 9 mod 2 = 1		D = 3*4 /2^2 – 2+5 D = 3*4 /4 – 2+5 اوجد الناتج D = 12 /4 – 2+5 D = 3 – 2+5h D = 1+5 D = 6	101
اوجد الناتج Dim d , m as integer D= 3*2 M=2^3 If d < m then D = 10 M= 15 End if Label.text = m + d	87	اوجد الناتج Dim d , m as integer D= 3*2 M=2^3 If d > m then D = 10 M= 15 End if Label.text = m + d	102
اوجد الناتج Dim d , m as integer Dim c as string D= 10 M=6 If d < m then D = 5 M= 4 Else D = 6 M= 3 End if c= d &"x"& M &"="& d*m	88	اوجد الناتج Dim d , m as integer Dim c as string D= 10 M=6 If d > m then D = 5 M= 4 Else D = 6 M= 3 End if c= d &"x"& M &"="& d*m	103
اوجد الناتج Dim B As Integer= 10+2*3 Select Case B Case is >= 30 Msgbox("ممتاز") Case is >= 25 Msgbox("جيد جدا") Case is >= 20 Msgbox("جيد") Case else Msgbox("مقبول") End if	89	اوجد الناتج Dim h As Integer = 4^2+5 Select Case h Case is >= 30 Msgbox(4 * 3) Case is >= 25 Msgbox(2+ 4) Case is >= 20 Msgbox(8 / 4) Case else Msgbox(5*2) End if	104
اوجد الناتج Msg Box ("Welcome"&"In"&"Beni Suef") Msg Box (Welcome In Beni Suef)	90	Mr – Ayman- 01222939975	